

Rec'd PCT/PTO 11 MAR 2005

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



10/527554

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. April 2004 (15.04.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/030701 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A61K 47/48, 39/35 (74) Anwälte: VON MENGES, Albrecht usw.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/009750

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:
2. September 2003 (02.09.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 42 076.9 11. September 2002 (11.09.2002) DE

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): FRESENIUS KABI DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Daimlerstr. 16, 61352 Bad Homburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): EICHNER, Wolfram [DE/DE]; An der Landwehr 30, 35510 Butzbach (DE). DORMANN, Dirk [DE/DE]; Dornfelderweg 30, 55246 Mainz-Kostheim (DE).

WO 2004/030701 A1

(54) Title: CONJUGATED HYDROXYALKYL STARCH ALLERGEN COMPOUNDS

(54) Bezeichnung: HYDROXYALKYL-TÄRKE-ALLERGEN-KONJUGATE

(57) Abstract: The invention relates to a conjugated compound of hydroxyalkyl starch and an allergen, in which at least one hydroxyalkyl starch is covalently coupled to the allergen.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Konjugat aus Hydroxyalkylstärke und Allergen, bei dem mindestens eine Hydroxyalkylstärke kovalent an das Allergen gekoppelt ist.